

Thèmes de la conférence

Le thème majeur de cette manifestation est : **La garantie de performances**. Cependant, les conférences IBPSA abordent tous les aspects de la modélisation, de la simulation et de la métrologie des bâtiments et des systèmes associés, notamment :

■ Énergétique du bâtiment et des systèmes

- Transferts thermiques, hydriques et aérodynamiques, calcul des charges internes en chauffage et climatisation.
- Systèmes de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air.
- Systèmes de production et de distribution d'énergie du bâtiment : énergies renouvelables, stockage d'énergie, génération d'énergie et de chaleur.
- Gestion technique des bâtiments : contrôle des systèmes multi-sources et multi-énergies, régulation, contrôle de l'éclairage, etc.

■ Confort des ambiances

- Confort thermique, acoustiques et visuel
- Qualité de l'air

■ Conception de bâtiments, quartier, villes et territoires à haute efficacité énergétique et environnementale

- Développements récents des logiciels de simulation
- Calcul multi physique (éclairage, coût global, acoustique, thermique, environnement)...
- Articulation des outils SED avec les outils d'analyse de cycle de vie.
- Simulation des quartiers et des territoires
- Évaluation des émissions de CO₂.

■ Garantie de performance énergétique

- Mesure de la performance réelle des bâtiments et composants de bâtiments.
- Amélioration des modèles, méthodes d'optimisation, détection d'erreurs, méthodes inverses, réduction de modèles.
- Comportement des usagers / sociologie.
- Prise en compte des incertitudes et fiabilité des modèles

Actes de la conférence

Les articles acceptés seront publiés dans les actes du congrès et mis en ligne sur <http://ibpsa.fr/>

Comité d'organisation

Président : L. Mora

E. Wurtz, J. Lopez, C. Maalouf, P. Tittlein

Comité scientifique

Présidents : J.J. Roux et M. Woloszyn

F. Allard	C. Ghiaus	B. Peuportier
A. Bastide	S. Ginestet	S. Ploix
T. Bejat	J. Hans	M. Pons
J. Berger	C. Inard	G. Rusaouen
T. Berthou	A. Jay	P. Salagnac
J.-B. Bouvenot	K. Johannes	P. Schalbart
E. Bozonnet	P. Joubert	M. Schumann
A. Caucheteux	F. Kuznik	F. Thellier
S. Derouineau	M. Labat	P. Tittlein
T. Duforestel	S. Lassue	A. Trabelsi
M. El Mankibi	C. Maalouf	J. Virgone
X. Faure	C. Menezo	M. Woloszyn
A. Fouquier	L. Mora	E. Wurtz
G. Fraisse	C. Muresan	F. Wurtz
F. Garde	M. Musy	

Calendrier

■ Date limite pour réception des résumés : **4 décembre 2017**

■ Notification aux auteurs

(acceptation des résumés) : **12 janvier 2018**

■ Date limite envoi des manuscrits provisoires : **2 mars 2018**

■ Notification d'acceptation : **6 avril 2018**

■ Date limite envoi du manuscrit final : **27 avril 2018**

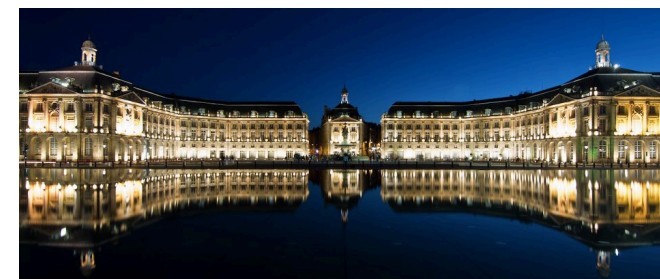
Contact

Laurent Mora
Tél. : 05 56 84 58 68
Courriel : conference2018@ibpsa.fr



université
de **BORDEAUX**

Appel à Communications Inscription



Conférence Francophone IBPSA France 2018



Thème de la conférence :
Garantie de performances

Bordeaux
15 et 16 mai 2018

<http://conference2018.ibpsa.fr/>

IBPSA

International Building Performance Simulation Association (IBPSA) est une fédération internationale qui vise à promouvoir les recherches, les méthodes et les outils qui, s'appuyant sur la modélisation, permettent la simulation des performances des bâtiments et de leurs équipements, afin d'en améliorer la qualité sous tous ses aspects. **Les objectifs d'IBPSA couvrent la conception, la construction, la maintenance ou bien encore la gestion des bâtiments.** Le Comité IBPSA France de l'AICVF (Association des Ingénieurs en Climatologie, Ventilation et Froid) est une des entités fédérées au sein d'IBPSA World.

Public concerné

Chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, architectes, bureaux d'études, développeurs de codes de calculs dans le domaine de la simulation thermo-aérodynamique des bâtiments.

Format des présentations

Seuls les articles originaux relatifs aux thèmes de la conférence seront acceptés. Tous les articles seront révisés par le comité scientifique. Les détails concernant le format des résumés et des articles seront proposés sur le site internet de la conférence.

Les articles acceptés seront présentés en session orale ou par l'intermédiaire de posters. Les posters feront l'objet d'une présentation orale de 3 minutes.

Informations complémentaires

Vous pouvez soumettre vos résumés en français (300 mots maximum) et trouver des informations complémentaires sur l'hébergement, la localisation et le programme sur le site internet de la conférence :

<http://conference2018.ibpsa.fr/>

Laboratoires d'accueil



L'I2M couvre tout le spectre de la Mécanique au sens large, allant de la Mécanique des Solides et des Systèmes, de la Mécanique des Fluides et des Transferts, au Génie Civil, au Génie Mécanique et au Génie des Procédés. Ceci confère à l'I2M une cohérence, une force et des capacités à répondre collectivement à des défis scientifiques, techniques, économiques et sociétaux larges, tout en restant ouvert sur les champs disciplinaires présents sur Bordeaux : Chimie/Matériaux, Mathématiques Appliquées, Physique/Laser, Electronique/Systèmes, Environnement/Energie. L'équipe EBS (Energétique des bâtiments et des systèmes) du département TREFLE est particulièrement impliquée dans l'organisation de cette conférence.



NOBATEK/INEF4 est un centre de recherche technologique privé, labellisé Institut pour la Transition Energétique (ITE) dans le secteur de l'aménagement, de la réhabilitation et de la construction durables. Le métier de NOBATEK/INEF4 consiste à accélérer l'innovation, de l'idée au marché, selon les principes de l'innovation ouverte et collaborative.

L'ITE co-développe, avec ses partenaires (laboratoires, centres technologiques, entreprises) des solutions innovantes pour accompagner l'ensemble de la filière du bâtiment vers la transition énergétique et environnementale. Il assure également le transfert, sur le marché, des outils, méthodes, procédés et produits innovants (constituant autant d'applications concrètes de la recherche) afin de contribuer à la performance énergétique et à la qualité environnementale dans le secteur de la construction durable.

Destination

IUT de Bordeaux – Dpt. Génie Civil Construction Durable
15 rue Naudet, 33170 GRADIGNAN

Plan d'accès : voir le site de la conférence.



Génie civil
Construction durable



Pour vous inscrire, 2 options

- inscrivez-vous en ligne à partir du site web : <http://conference2018.ibpsa.fr/>
- ou remplissez le formulaire ci-joint

Formulaire d'inscription

Nom

Prénom

Organisme

Adresse

.....

Tél.

Fax

Courriel

Tarifs :

- ☐ Membre AICVF/IPBSA : 200 €
- ☐ Membre AICVF/IPBSA + Adhésion : 251 €
- ☐ Étudiants, doctorants : 150 €
- ☐ Non membre : 250 €
- ☐ Inscription après le 23 avril 2018 : 300 €
- ☐ Achat du livre : Énergétique des bâtiments et simulation thermique, Ed. Eyrolles 49 €

Paiement par bon de commande, chèque ou virement (fournir le justificatif).

Coordonnées bancaires :

BNP PARIBAS – Domiciliation Paris Anjou ASS (02837)
RIB : 30004 02499 00010097720 48
IBAN : FR76 3000 4024 9900 0100 9772 048
BIC : BNPAFRPPAA

L'inscription comprend la participation à toutes les conférences, les pauses café, les repas du midi, le dîner de gala.

A retourner au plus tard le 23 avril 2018 :

- soit par courriel : chadi.maalouf@univ-reims.fr
- soit par courrier : Chadi MAALOUF - LTM, GRESPI - UFR Sciences Exactes et Naturelles - Campus du Moulin de la Housse - BP 1039 - 51687 REIMS - France